(7)

Japan s Utility Model Application Laid-Open No. 36878/1979
Title of Invention: Liquid Filter
Claims:

A liquid filter prepared by cheese-like winding a continuous yarn around a hollow porous core cylinder with a specific traverse angle, wherein the continuous yarn is a string formed by passing a tape-shaped cellulose nonwoven fabric without using binder through a bugle-shaped guide. Brief Explanation of Drawings:

Figure 1 is an oblique view of an example of the present invention.

Figure 2 is a sectional view illustrating a state in which the tape-shaped cellulose nonwoven fabric is formed into a string.

Reference numerals:

- 1: hollow porous core cylinder
- 2: continuous yarn
- a: tape-shaped cellulose nonwoven fabric
- 3: bugle-shaped guide

(19日本国特許庁

①実用新案出願公開

公開実用新案公報

昭54—36878

(1) Int. Cl.² B 01 D 39/16. 識別記号

砂日本分類 庁内整理番号 72 C 340.13 6939-4D ❸公開 昭和54年(1979)3月10日

. 審查請求 未請求

(全 1 頁)

69液体フィルター

00実

願 昭52-110348

②出

願 昭52(1977)8月18日

②考 案 者

鈴川勲 山口県珂珂郡和木町147

同

作永憲一

大竹市御幸町12の1

⑤実用新案登録請求の範囲

中空多孔円筒に連続糸条を一定の綾振角度でチーズ状に捲き付けた液体フィルターにおいて、連続糸条としてバインターを使用しないテープ状のセルロース系不織布をランパ状のガイドを通して 賦型した紐状物を用いてなる液体フイルター。 勿考 案 者 小笠原隆雄

大竹市立戸3の1の11

同

太田康秀

大竹市小方1の11の15

の出 願 人 三菱レイヨン株式会社

東京都中央区京橋二丁目3番19

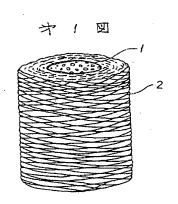
号

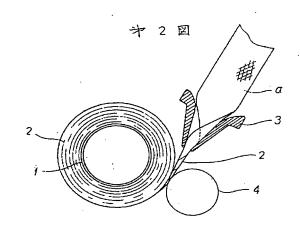
四代 理 人 弁理士 吉沢敏夫

図面の簡単な説明

第1図は本考案フイルターの一例の斜視図、第 2図はテープ状セルローズ系不譲布を紐状に賦型 する状態を示す断面図である。

1……中空多孔円筒、2……連続糸条、 a…… テーブ状セルローズ系不織布、3……ラッパ状ガイド。







実用新案登録願(2)

昭和 12年 8 月 /8日

(3,000) 特許庁」官



- 考案の名称
- 山口果養養富和未開ノ47 2. 案 者 誓 招

(ほか 3名)

3. 実用新案登録出願人

東京都中央区京橋2丁目8番地 電話 (272) 4321 (大代表)

(603)三菱レイヨン株式会社 取締役社長 金 澤

4. 代理人

東京都中央区京橋2丁目8番地

三菱レイヨン株式会社内

(6949) 弁理士 吉 沢

- 5. 添付書類の目録
 - (1) 明細書
 - (2) 図 面
 - 顧書副本 (3)
 - 委任状 (4)

1通

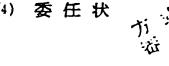
1通

1通

1通

52 110348







- 4 考案の名称 液体フィルター
- ュ 実用新案登録請求の範囲

中空多孔円筒に連続系条を一定の装装角度で チーズ状に抱き付けた液体マイルターにおいて、 連続条としてパインダーを使用しないチープ 状のセルロース系不能布をラッパ状のガイドを 通して試響した軽状物を用いてなる液体マイル ター。

ス 考案の詳値な製別

本考案は、水・溶剤・モノマー等の液体より 異物を飲まするための不識者を用いた液体フィ ルメーに関する。

従来より、水、溶剤、モノマー等の液体中より異物を験去するための液体マイルターとして各種のものがあるが、なかでも中空多孔円筒に粗楽を一定の競角でチーズ状に揺き付けてなるマイルターは严適率が高く比較的高性能を発揮

(/)

できることが知られている。しかるにかかるフィルターは、是打綿材、カード、粗紡工程を経た数りのかかつた系を使用するためにフィルター自体が高価となり、目詰りの多い戸湯工程においては、取誉額度が多く、経済性に欠けるという欠点がある。

本考案は、従来よりもはるかに安価で且つ戸 過性能もすぐれた被体フィルターを提供するも のである。

本考案は、中空多孔円筒に連続系条を一定の 接接角度でチーズ状に抱き付けた液体フィルタ ーにおいて、連続系条としてパインダーを使用 しないチープ状のセルローズ系不満布をラッパ レ 状のガイドを通して緊認した微状物を用いてな る液体フィルターにある。

本考案の構成を図面に基づを製引すると。(/) は芯体となる中型多孔円筒、(3は一定の被振角 度で推ま付けられた逆観系条であるが、この逆 観系条(3)は、第2間に示す如くテーツ状のセル ローズ系不執布(4)をラッパ状のガイド(3)を適す ことにより紅状に鉄製して得た紅状物で、(4)は プレスローラーである。

本考案の被体フィルターは、従来公知の被体フィルターと何等変ることなく同じ様に使用でき、圧力実路系内に設置して外層より中心方向に遭る被を中空多孔円筒の内方に抜くことにより評過を行なりことができる。

本考案は以上の如く構成されているので、第 / にパインダーを使用しないため潜剤等の戸過 に使用してもパインダーの溶出による問題発生

(3)

のかそれがない。 第 3 に高価な程表を使用しないため安価である。 第 3 に租表使用の知く多層 雅付を必要としないため製造コストを低下できる。 第 4 に紐状物が一定の競角をもつて交叉するため交叉部に通識孔が形成できて適液が容易となる等離整の実用的効果を実する。

《 図面の簡単な説明

第1図は本考案フィルターの一例の斜視図、 第2図はテープ状セルローズ系不能布を紐状に 「製型する状態を示す断面図である。

- (/)··· 中空多孔円筒 , (A)··· 连続系条 ,
 - (a)・・・ テープ状セルローズ系不識布。

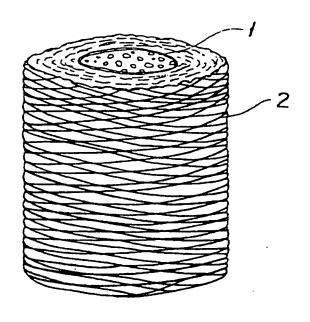
🎅 (3)・・・ ラッパ状ガイド

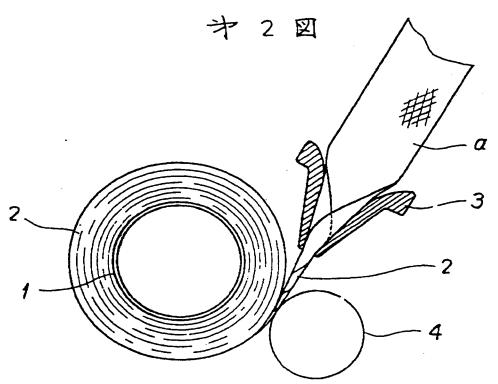
実用新案登録出職人 三菱レイョン株式会社

代進人 弁理士 吉 沢 歓



才1四





36878

代理人 并理士 吉汉

実用新家登録出願人・三菱レイヨン株式会社

4 前配以外の考案者

交替市事業部/20/ 解禁 監 生 大竹市登声30/0// 深盤 編 基 大竹市示芳/0//0/。 禁 缶 翼 第



住所変更届

昭和53年1 月31日

特許庁長官 殿

- 事件の表示
 昭和 52 年 実用新案登録顧 第 110348 号
- 住所を変更した者 事件との関係 (旧住所) (新住所)